

Allmän varningstext

- ⚠ **Detta blad måste genomläsas innan instruktionerna används!**
- Denna instruktionstext ingår som en del av produkten och ska förvaras i närheten av utrustningen för att enkelt och snabbt ge tillgång till information
- Kontrollera användningsbegränsningarna innan du går vidare

Säkerhetsåtgärder

- Se alltid till att givaren är ansluten till instrumentet innan strömmen ansluts och slås TILL
- Kontrollera matningsspänningen innan instrumentet ansluts
- Givaren har INGEN extra låg säkerhetsspänning**
- Instrumentet är konstruerat för panelmontage och elanslutningarna måste förläggas invändigt i föreskriftsenligt skyddat kort /panel
- Får inte utsättas för vatten eller fukt! Instrumentet får enbart användas inom angivet arbetsområde och med undvikande av plötsliga temperaturförändringar vid hög luftfuktighet för att förhindra kondensbildning
- Varning!** Lossa alla elanslutningar innan någon form av underhållsarbete utförs
- Instrumentet får aldrig öppnas
- Vid ett eventuellt haveri eller felaktig funktion ska instrumentet återsändas till återförsäljaren med detaljerad beskrivning av felet
- Förvissa dig om att ledningarna för givare och strömförsörjning ligger åtskilda och tillräckligt långt från varandra utan några skärningspunkter och spiralslingor

Allmän beskrivning

XT11S är en ny elektronisk digital termometer, som visar aktuell temperatur och som också registrerar föregående maximi- och minimitemperaturer. Dessa maximi- och minimitemperaturer kan visas på displayen med hjälp av en knapptryckning samt nollställas, om så önskas.

Installation (fig 1)

Instrumentet är försett med spadformiga kabelskor av instickstyp med givaranslutningar åtskilda från strömförsörjningsanslutningarna. Installation av instrumentet sker på följande sätt:

- Gör ett hål 59x25,5 mm i en panel med max 2,7 mm tjocklek
- Ta upp instrumentet ur asken och tryck in det i hålet till dess att sidoringarna snäpper in, vilket innebär att de sitter i läge
- ⚠ **Koppla bort strömförsörjningen från kortet med hjälp av strömbrytaren på panelen (P1 i fig 1)**
- Placera givaren på den plats, där den ska mäta temperaturen
- Anslut givarkabelskorna till insticksanslutningarna (2,8 mm) i enlighet med fig
- Anslut strömförsörjningskablarna till insticksanslutningarna (6,3 mm)
- Om möjligt, rekommenderar tillverkaren att fasen (L) ansluts till insticksanslutningen till höger och nollan (N) till insticksanslutningen till vänster
- I detta skede kan termometern åter anslutas till strömförsörjningen

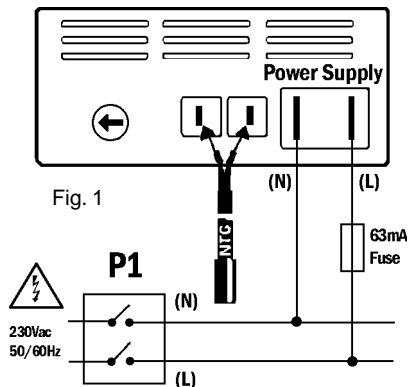


Fig. 1

Frånkoppling och byte av givare (fig 1)

- Koppla bort strömförsörjningen från det kort, där givaren sitter placerad, med hjälp av strömbrytaren på panelen (P1 i fig 1)**
- Ta loss insticksanslutningarna för strömförsörjningen
- Koppla loss instrumentet och givaren

Anslutning av extern tryckknapp (fig 2)

För att visa maximi- och minimivärden på instrumentet används en tryckknapp S1 av klass II-godkänd typ med normalt öppen kontakt (INGÅR INTE I LEVERANSEN).

- Innan dessa anslutningar utförs, ska strömförsörjningen brytas till det kort, där instrumentet sitter placerat
- Anslut tryckknappen parallellt med givaren såsom visas i fig 2

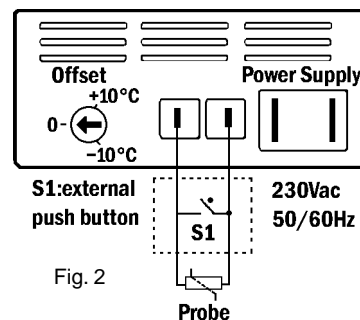


Fig. 2

Visning av registrerade maximi- och minimitemperaturer

Sedan väl knappen för minimi- och maximitemperaturer anslutits gäller följande tillvägagångssätt:

Visning av maximitemperatur:

- Tryck på S1 och håll den intryckt till dess att displayen visar "HI"
- Släpp upp S1, så kommer den högsta temperatur, som registreras sedan den senaste nollställningen, att visas på displayen under tre sekunder

Visning av minimitemperatur:

- Tryck på S1 och håll den intryckt till dess att displayen visar "LO"
- Släpp upp S1, så kommer den lägsta temperatur, som registreras sedan den senaste nollställningen, att visas på displayen under tre sekunder

Visning av givarens offsetvärde:

- Tryck på S1 och håll den intryckt till dess att displayen visar "PO"
- Släpp upp S1, så kommer givarens offsetvärde att visas på displayen under tre sekunder

Nollställning av maximi- /minimitemperaturer:

- Tryck på S1 och håll den intryckt till dess att displayen visar "rE"
- Släpp upp S1, så kommer "rE" att blinka på displayen under fem sek.
- Tryck in knappen medan displayen blinkar, så raderas maximi- och minimitemperaturerna

Varning för strömtillslag och strömavbrott:

När strömförsörjningen slås till och efter eventuella strömavbrott blinkar displayen när max- och min-inställningsvärden visas. Denna funktion är avsedd att varna användaren för att strömtillförseln varit avbruten. För att återgå till normal drift ska du gå tillväga på samma sätt som i samband med nollställning av maximi- /minimivärdesminnet (se "Nollställning av maximi- /minimitemperaturer")

Underhåll och rengöring

Instrumenten kräver inget särskilt underhåll. För rengöring av fronten behöver du bara använda en mjuk, fuktad trasa och undvika alla starka rengörings- eller lösningsmedel.

Tekniska data

Hölje: 64x31 mm, djup: 31 mm, självsläckande polykarbonat (ULV2)

Montering: enbart för panelmontage, panelurspårning 25,5x59 mm

Frontskydd: IP65

Elektriska anslutningar: spadformiga kabelskor av instickstyp med givaranslutningar (2,8 mm), separerade från anslutningarna för strömförsörjning (6,3 mm)

Strömförsörjning: 230 V växelspanning $\pm 10\%$, 50/60 Hz

Max effektbehov: 42 mA (märkvärde 35 mA)

Givare: NTC med dubbel isolering

Display och mätenheter:

2-ställig modell: -50 till +99°C

3-ställig modell: -50,0 till +99,9°C => 100 till 110°C

NTC standardgivare: -30 till +60°C

Uppdateringstider för displayen (extra tillvalsfunktion) när temperaturen stiger: fasta intervall 1 eller 3 minuter, beroende på angiven modell vid beställningstidpunkten

Arbetstemperaturområde: 0 till 60°C

Förvaringstemperatur: -30 till +75°C

Relativ luftfuktighet: 20 - 85% (ingen kondensbildning)

Max användningshöjd: 2000 m ö h

Installationskategori III; transitorisk överspänning 4000 V; miljöföroreningsgrad 2 enligt IEC 664

Offset: $\pm 10^\circ\text{C}$

Noggrannhet: från -30 till -10°C: $1^\circ\text{C} \pm 1$ siffror; från -10 till 110°C: $0,5^\circ\text{C} \pm 1$ siffror